

WATER BOTTLE GASKETS – 28mm & 38mm

ASI TECHNICAL GUIDELINE FOR 95-0146 & 95-0156

65-0181 | Rev B1 | 05/12/23 | Page 1 of 4

PURPOSE

This technical guideline provides instructions to replace gaskets in 28mm and 38mm water bottles, used in ASI delivery systems.

- 95-0146, Gasket 28MM-Pressure Head .75"ID x 1.125"OD x .062"
- 95-0156, Gasket 38MM, Pressure Head 1" ID x 1.5" OD x .062"

PARTS INCLUDED

- Gaskets (10)

TOOLS REQUIRED

- Flat head screwdriver

IMPORTANT!

Before commencing on the following instructions, please read and follow all applicable warnings/cautions listed at the end of this technical guideline.

INSTRUCTIONS

- 1 Turn off air supply to bottle housings.
- 2 Slightly unscrew a bottle to relieve compressed air in system.
- 3 Remove existing bottles from bracket. (Fig. 1)



Fig. 1

WATER BOTTLE GASKETS – 28mm & 38mm

ASI Technical Guideline for 95-0146 & 95-0156

65-0181 | Rev B1 | 05/12/23 | Page 2 of 4

- 4 Look up inside of pressure head and locate the gaskets. (Fig. 2)

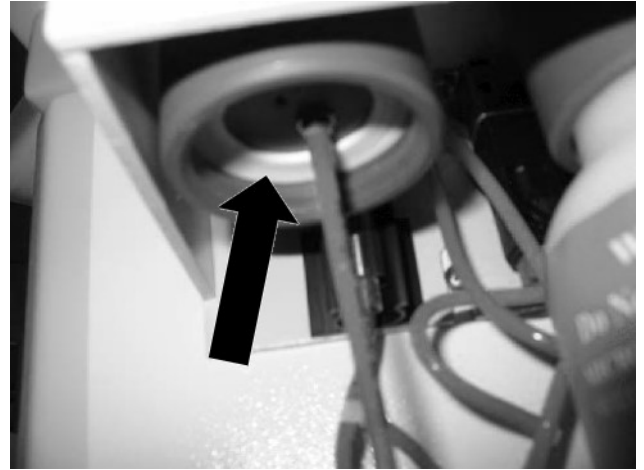


Fig. 2

- 5 Using a flathead screwdriver, remove the gasket from the pressure head. (Fig. 3)

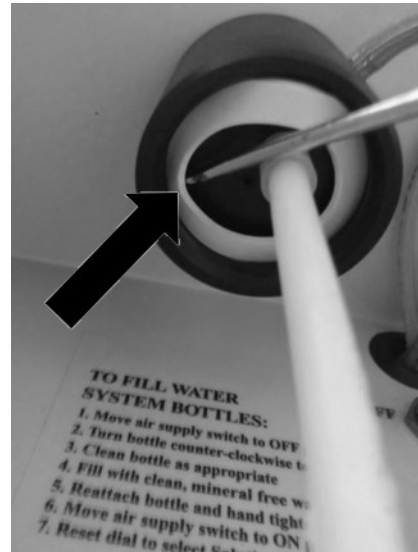


Fig. 3

- 6 Insert new gasket in the same place.
 - i **Make sure the gasket is seated properly with no tears or wrinkles. You may need to walk the gasket around with your finger to seat into the groove. (Fig. 4)**



Fig. 4

- 7 Fill bottles with water and rethread to pressure heads.
- 8 Restore power to the unit and verify proper installation. For water systems, test water flow from bottle #1 and bottle #2 by flipping the valve back and forth while running the water button on the air/water syringe. For Irrigation Systems, test solution flow by running irrigation instrument(s).

WARNINGS/CAUTIONS

In addition to observing the normal precautions associated with standard dental practices and procedures, the following additional precautions should be strictly noted and observed during the set-up, operation, and maintenance of this system.



WARNING

QUALIFIED PERSONNEL ONLY

The product should only be operated by qualified personnel only. The operator bears responsibility for the correct settings and proper use of the system. ASI Dental (ASI) cannot be held liable for any malfunction of this product, or performance failure and/or its designed or desired utility, nor can ASI be held liable for injuries to persons or animals, in any case when the device is misused or not operated, applied or maintained in strict accordance with user/owner instructions set out in the operation manual. In the event of any doubt or question, the user is to contact ASI for clarification or assistance.

Improperly maintained or operated systems or instruments may void the associated warranties.

AVERTISSEMENT

PERSONNEL QUALIFIÉ UNIQUEMENT

Le produit ne doit être utilisé que par du personnel qualifié. L'exploitant est responsable des réglages corrects et de l'utilisation correcte du système. ASI Dental (ASI) ne peut être tenu responsable de tout dysfonctionnement de ce produit, ou d'une défaillance de performance et/ou de son utilité conçue ou souhaitée, et ASI ne peut être tenu responsable des blessures aux personnes ou aux animaux, en tout cas lorsque l'appareil est mal utilisé ou pas utilisé, appliqué ou entretenu en stricte conformité avec les instructions de l'utilisateur/propriétaire énoncées dans le manuel d'utilisation. En cas de doute ou de question, l'utilisateur doit contacter ASI pour obtenir des éclaircissements ou de l'aide.

Des systèmes ou instruments mal entretenus ou mal exploités peuvent annuler les garanties associées.

WATER BOTTLE GASKETS – 28mm & 38mm

ASI Technical Guideline for 95-0146 & 95-0156

65-0181 | Rev B1 | 05/12/23 | Page 4 of 4



WARNING

COMPRESSED AIR

The compressed air system that operates this unit is under pressure. Compressed air can propel dust or loose particles and can cause bodily injury or damage. Always turn the system off and bleed off air pressure before attaching or removing air lines or accessories or servicing this unit. All air lines should be periodically inspected and replaced if worn or damaged.

If an outside compressed air supply is used to power this unit, the air supply must be regulated to 80 psi or below. Excessive air pressure could cause certain components to rupture.

AVERTISSEMENT

AIR COMPRIMÉ

Le système d'air comprimé qui fait fonctionner cet appareil est sous pression. L'air comprimé peut propulser de la poussière ou des particules libres et peut causer des blessures ou des dommages corporels. Éteignez toujours le système et purgez la pression d'air avant de fixer ou de retirer les conduites d'air ou les accessoires ou de procéder à l'entretien de cet appareil. Toutes les conduites d'air doivent être inspectées périodiquement et remplacées si elles sont usées ou endommagées.

Si une alimentation extérieure en air comprimé est utilisée pour alimenter cet appareil, l'alimentation en air doit être régulée à 80 psi ou moins. Une pression d'air excessive peut entraîner la rupture de certains composants.



WARNING

ELECTRICAL VOLTAGE

This system is powered by high voltage electricity. Like any other electrically powered device, if it is not used properly, it can cause electrical shock. Always plug the power cord into an electrical outlet with adequate fuse protection and proper grounding. In the event of a short circuit, grounding reduces the risk of shock by providing an escape wire for the electric current. Improper grounding of the unit can result in a risk of electric shock. Always unplug the unit before doing any service or repair to the unit.

AVERTISSEMENT

TENSION ELECTRIQUE

Ce système est alimenté par de l'électricité à haute tension. Comme tout autre appareil électrique, s'il n'est pas utilisé correctement, il peut provoquer un choc électrique. Branchez toujours le cordon d'alimentation dans une prise électrique avec une protection par fusible adéquate et une mise à la terre appropriée. En cas de court-circuit, la mise à la terre réduit le risque d'électrocution en fournissant un fil d'échappement pour le courant électrique. Une mauvaise mise à la terre de l'appareil peut entraîner un risque d'électrocution. Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer tout entretien ou réparation sur l'appareil.



CAUTION

CAUSTIC OR CORROSIVE CHEMICALS

The irrigation system may contain chemicals that are caustic or corrosive. Always verify with the operator of the system to determine which chemicals they are using within the system. Always follow workplace safety protocols when doing maintenance or service of the system including the wearing of face mask, eye protection and gloves for proper protection of exposed skin, breathing and eyes.

MISE EN GARDE

PRODUITS CHIMIQUES CAUSTIQUES OU CORROSIFS

Le système d'irrigation peut contenir des produits chimiques caustiques ou corrosifs. Vérifiez toujours auprès de l'opérateur du système pour déterminer quels produits chimiques ils utilisent dans le système. Suivez toujours les protocoles de sécurité sur le lieu de travail lors de la maintenance ou de l'entretien du système, y compris le port d'un masque facial, d'une protection oculaire et de gants pour une protection adéquate de la peau, de la respiration et des yeux exposés.